Index of Claims

A	lication	10-0	4	NI a
AIIII		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		IMIL

10/077,614

Examiner

John J. Tabone, Jr.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

SMITH ET AL.

Art Unit

2133

√	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

	.:				_	>-4-				_
- 01	im	_			_	Date	•	_	_	\dashv
	<u>a</u>	92								
Final	ij	10/5/05								
"	ŏ	10								
1	(1)	=							-	\dashv
12	Ÿ	=		_				-	-	\neg
2	3	-				_		-	-	\dashv
۲	4		_		\vdash			_		\neg
	5	-		_						
	6			-	\vdash					
4	7	=								
5 6 7	8	=		_						
6	(9)	=								
7	10	=								
8	11	=								
	12									
	13							L.,		
9	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	=								
10	15	=								
	16	Ц.	L	<u> </u>			L	Щ	L_	Ш
	17			L.				_		_
	18	_				_				Щ
<u></u>	19	_	_	_		_		_		Щ
	20	_		<u> </u>	_	_	_	_	_	_
ļ	21	ļ		_	H					Н
	20 21 22 23 24 25 26 27	L	_	-	-	_		<u> </u>	\vdash	Н
	23	 				-				\dashv
	25	┝	-	-	-			_	\vdash	-
	26			-	-		-	_	_	_
\vdash	27	\vdash		_	_	-	-	_	-	-
-	28			_		_	-	-		_
\vdash	28 29 30					-	_			-
	30				_			\vdash		
	31									\neg
	32					Г		Г		П
	31 32 33 34 35					Г	Г			П
	34									
	35									
	36 37 38									
	37			L						
	38	<u> </u>		L_	_	L.	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш
<u></u>	39	L	_	_	_	L	_	L.	<u> </u>	\square
<u></u>	40	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	Щ
<u> </u>	41	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш
-	42	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 -	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
<u> </u>	43	├-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
-	44		<u> </u>	-	<u> </u>	-	<u> </u>	 	<u> </u>	Н
	45	 	<u> </u>	<u> </u>	Н—	<u> </u>	 	-	 	Н
	46	├	<u> </u>	-		-	├-	-	-	Н
<u> </u>	47		 		├	-	\vdash	\vdash	\vdash	Н
	48	 	\vdash	\vdash	┢	⊢	-	-	 	Н
-	50	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	-	\vdash	Н
1					1	ı			1	. 1

Cla	aim				_[Date				
									-	
Final	Original									
	51 52		Г							
	52									
	53									_
	54									
	54 55			_						
	56							-	-	_
-	57	-		-					\vdash	
	58	Н	_		-		_	_	\vdash	\vdash
-	59	_	-		-			_	\vdash	-
	60		H				_	_	\vdash	\vdash
	61		_		_				-	\vdash
-			H			_	-	-	-	Н
-	62 63		 		-	-	-		-	\vdash
	64	-	\vdash							\vdash
-	65	\vdash	\vdash	H	-	-	\vdash		\vdash	\vdash
-	66			-	-	H	\vdash	-	-	\vdash
-	67		\vdash				-	_	-	-
-	68					_	_	_	-	
\vdash	69		-	—	_		_		-	H
-	70		\vdash				_		 -	-
-	71		-	_	_		_			H
-	72	-	-			-		-	\vdash	\vdash
	73	-	\vdash	\vdash				_	\vdash	
	74	\vdash		_			-		<u> </u>	
	75		Г	Г						
	76	Г	Г	П						
	77									
	78					L			L	L
	79					<u> </u>			_	<u> </u>
	80					_			_	<u> </u>
_	81 82	_	L	_		_			<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	82	<u> </u>	<u> </u>		_	_	_		_	<u> </u>
<u> </u>	83	<u> </u>	<u> </u>		\vdash	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	
<u></u>	84	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>
<u> </u>	85	<u> </u>	 	<u> </u>		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
-	86	<u> </u>	-	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	-	
	87	<u> </u>	\vdash	 	<u> </u>	-	-	-	-	-
	88	\vdash	\vdash		 	\vdash	-	\vdash	-	
-	89 90	 	-	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	-	
\vdash	91	-	\vdash	-	\vdash		-	-		-
	92	\vdash	-	-	-	\vdash	-	-	 	-
-	93	\vdash	\vdash	\vdash	Ι	_	\vdash	 	\vdash	<u> </u>
	94					<u> </u>	_	 	\vdash	
	95			-			\vdash		Ī	
	96	Г						Г	\vdash	\vdash
	97	Т	\vdash		T	<u> </u>				Г
	98	Ι_							Π	
	99	Γ								
	100		$\overline{}$			<u> </u>	_			

The color of the	Claim	1				Date	<u> </u>				Cla	im				Da	te				Cli	aim				Date)			
1		10/5/05									Final	Original									Finat	Original								
3		=												\top			1													
4 1 104 105 5 6 105 105 6 107 105 106 10 10 106 107 10 10 100 100 111 10 110 110 111 112 60 1110 111 112 62 1110 111 112 62 1112 13 63 1113 1112 14 1 64 1114 112 15 16 63 1115 115 116 16 17 66 1116 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 118 68 1118 118 118 69 1119 110 1117 117 117 117 117 117 117 112 122 122 122 123 124		=													\perp														\Box	
5 6 6 105 106 107 106 107 107 108 107 108 107 108 107 108 107 108 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 110 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111		=	<u> </u>			Ш	Ш			_				┸		\perp	╄.						\bot		_	Ш		_	\perp	
66 106 107 107 107 107 108 108 109 108 109 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100		_	$oldsymbol{igl}$		Щ	Ш	Ш		\sqcup	_		54	\vdash		_	\perp	4_		_	_			\perp	_	_	Ш		_	_	
7		1_	<u> </u>			Ш			\dashv	_			\sqcup	_		_	4_			_	<u> </u>	105			<u> </u>			_	_	
6 8 = 108 109 = 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100		_	↓_	_				_	-	_			\vdash	4	4	+	_			_	ļ			-	├_	Ш		4	-	
1 (9) = 109 110 110 1110 1110 1110 1110 1110 1111 1111 1111 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1113 1113 1113 1113 1114 1114 1114 1114 1115 1115 1115 1115 1116 116 116 116 116 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 118 118 118 118 118 118 118 119 120 120 120 120 120 120 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122			╀	_	<u> </u>	Ш		\dashv	-	_			⊢ ⊦	+	-	4	+-		\dashv	-	-		+	+	⊢	Н		\dashv	\dashv	_
10			╄	_		Н	\vdash	_	-		_	58		+	+	+	┾	H	_				\dashv	+	╀	Н	\dashv	+	-+	_
61 1 = 61 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 <td< td=""><td></td><td>-</td><td>┼</td><td></td><td>-</td><td>Н</td><td>Н</td><td>\dashv</td><td>-</td><td>\dashv</td><td>_</td><td></td><td>\vdash</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>\vdash</td><td>\dashv</td><td>-</td><td></td><td></td><td>+</td><td>+</td><td>╁</td><td>Н</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>+</td><td>_</td></td<>		-	┼		-	Н	Н	\dashv	-	\dashv	_		\vdash	+	+	+	+	\vdash	\dashv	-			+	+	╁	Н	\dashv	\dashv	+	_
12		_	╁	-	\vdash	Н	Н	_	\vdash	\dashv		61		╬		+	+	Н		\dashv	\vdash			┪—	-	Н	\dashv	-	-+	_
13		╁╾	┼		\vdash	Н	$\vdash \vdash$	\vdash	\vdash	\dashv	\vdash			╬	+	+-	+	Н	-	\dashv	-			╅	├-	\vdash	-	\dashv	\dashv	-
14		+	╁╌	-	\vdash	Н	$\vdash \vdash$	\vdash	\vdash	\dashv	\vdash				\dashv	+	+	Н		\dashv			\dashv	+-	+-	\vdash			+	
0 15 = 115 116 116 116 116 116 117 117 117 117 117 117 118 119 119 118 119 118 119 120 120 120 120 120 120 120 120 121 121 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133			+	\vdash	\vdash	Н	$\vdash \vdash$	\vdash	-	\dashv	\vdash		\vdash	+	+	+	+	Н		\dashv			+	+	t	H		\dashv	\dashv	
16 17 66 116 117 116 117 118 118 118 118 118 118 118 119 119 119 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 121 121 121 122 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 125 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133		-	-	\vdash	\vdash	H	$\vdash \vdash$		\dashv	\dashv			\dashv	+	+	+	+	H	\dashv	\dashv			+	+	1	Н	\vdash	\dashv	+	_
17 18 67 117 118 118 118 118 118 118 118 118 119 120 120 120 121 121 122 121 121 121 121 122 122 122 122 123 123 123 123 124 124 124 124 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 137 137 138 139 139		+	T			Н	$\vdash \vdash$		\vdash	\dashv			\vdash	\dashv	\dashv	+	+	\vdash		\dashv			_	\top	1	Н		\neg	7	_
18 19 68 118 119 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123		十	t^-		-	Н	\vdash	\Box		\dashv	\Box	67	\vdash	十	\top	\top	\top	\vdash		\dashv		117	\dashv	\top	T	П		\dashv	\dashv	
19		\top	T			\vdash	\vdash	\vdash	-	\neg			\Box	\top	\top	\top		П		\dashv			十			П		一	\dashv	
120		\top	\top				П		\Box	7		69	\Box	十	\top	_	\top			\neg		119		1			\neg		1	
21 71 72 121 122 122 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 125 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 128 128 129 129 129 129 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133		Т		Г						7				\top	\dashv	_	T			\neg				1				\neg	\neg	
122		Т	1				П			\neg		71			\neg					\neg		121		\top						
24 74 124 125 125 126 125 126 126 127 126 127 127 127 127 128 129 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 135 136 135 136 137 137 138 133 133 133 133 134 135 136 136 137 137 137 137 138 139 139 139 140 141 141 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 148 148 149 149 149 149 149 149 149		1					П			7												122								
25 75 125 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 128 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 132 133 134 134 134 134 134 135 135 135 136 137 137 136 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 139 140 141 141 142 142 142 142 142 142 142 142 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 146 146 146 147 147 147 149 149	23	Т	1	П			П			7		73			T							123								
26 76 126 127 128 127 128 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134																						124								
27 28 77 128 128 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 135 135 135 135 135 135 136 136 136 136 136 137 137 137 137 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 143 144 144 144 144 144 145 146 146 147 147 147 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149																														
28 78 128 29 80 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 144												76										126								
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 136 39 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149																								<u> </u>	_					
30 80 31 81 32 33 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 44 94 45 96 46 96 49 99 148 99 148 149		L													\perp	┸						128			<u> </u>				\perp	_
31 81 32 131 33 132 34 134 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 46 96 47 97 48 98 49 99 148 98 149																\perp									_			_	\perp	_
32 82 132 133 33 84 133 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 87 137 137 38 88 138 138 39 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 143 44 94 144 144 45 96 146 147 47 97 147 148 48 98 148 149													Ш		\perp	\perp							\perp			L		_	_	
33 34 35 36 35 36 37 38 37 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 <td< td=""><td></td><td>\perp</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\Box</td><td>_</td><td></td><td></td><td>Щ</td><td></td><td></td><td>\perp</td><td></td><td>Ш</td><td></td><td> </td><td></td><td></td><td>\perp</td><td>\bot</td><td>1_</td><td>Ш</td><td></td><td></td><td>\perp</td><td></td></td<>		\perp							\Box	_			Щ			\perp		Ш					\perp	\bot	1_	Ш			\perp	
34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 98 48 99 49 99		1				Щ	Щ		\sqcup	_			\sqcup	\perp	\perp	\perp	_			_		132	\perp	\perp	1			_	_	
35 85 36 135 37 86 37 137 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		1	1		<u> </u>	igspace	Ш			_	<u></u>		\sqcup	\bot	\bot	4	╁	\square	\square				\perp	\perp	1	Щ	Щ	_	_	
36 86 136 37 88 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			-	-	_	<u> </u>	Щ		$\perp \perp$	_			\vdash	- -		4	1		H	\dashv	-	134		-	├	-		4	\dashv	_
37 88 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 99 148 49 99 149		+-	+-	-	\vdash	\vdash	dash	\vdash	\vdash		<u> </u>		$\vdash \vdash$	+	+	+	+	\vdash	Ш	\dashv				+-	├	-		\dashv	\dashv	
38 39 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 149		+	+	 	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash \vdash$	_	Н.	-	<u> </u>		\vdash	+	+	+	+			_			+	+	1	\vdash	-	\dashv	+	
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		+	+		-	-	$\vdash \vdash$		$\vdash \vdash$	\dashv			\vdash	-	+	+-	+-	H	$\vdash\vdash$	\dashv	-	13/		+	+-	\vdash	\vdash		\dashv	_
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		+-	+	 	\vdash	-	$\vdash \vdash$		\vdash	\dashv			$\vdash \vdash$	+	+	+	+	\vdash	-	\dashv				+-	┼	₩		\dashv	\dashv	
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			+-	-	 	\vdash	$\vdash \vdash$			\dashv	-		$\vdash \vdash$	+	+	+	+	\vdash					+	+	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv	_
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			+-	\vdash	-	-	-	-	$\vdash \vdash$	\dashv	\vdash		$\vdash \vdash$	+	+	+	+-	-		\dashv	-			+	+	+-	\vdash	-+	\dashv	_
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			╁	\vdash	-	-	\vdash	\vdash	\vdash		-	31	\vdash	+	+	+	+	\vdash	\dashv	\dashv		141		+	╁	-			\dashv	_
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			+	-	-		\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$	\dashv	-		\vdash	+	+	+	+	-	\vdash	\dashv		1/12	+	+	\vdash	\vdash	\vdash	-+	\dashv	_
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	43	+	+	-	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	_	93	\vdash	+	+	+	+-		\vdash	\dashv	-	143		+	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	_
46 96 47 97 48 98 49 148 49 99			╁╌	+-	 		\vdash	-	$\vdash \vdash$	\dashv	\vdash		$\vdash +$	+	+	+	+	\vdash	Н	\dashv	 		+	+	+-		Н	\dashv	-+	_
47 97 48 98 49 99	45	+	╁	+	├-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv		95	$\vdash \vdash$		+	+	+	-	\vdash	\dashv	-	146	+	+-	╁╌	-	\vdash	\dashv	\dashv	_
48 98 49 148 149 149	40	+	╁╴	├	├-	-	$\vdash\vdash$	-	\vdash	\dashv			$\vdash \vdash$	\dashv	+	+	+-	-	Н	\dashv	 		-+-	+	\vdash	\vdash	Н		\dashv	
49 99 149 149	14/	+	+-	 	\vdash		\vdash	H	\vdash	\dashv	-		$\vdash \vdash$	+	+	+	+	\vdash	\vdash	\dashv	-	148	+	+	╁	+-	Н	\dashv	\dashv	-
	10	+	+	\vdash	\vdash	\vdash	Н	H	\vdash	\dashv			\vdash	+	+	+-	+-	-	\vdash	\dashv	-	149	+	+	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	+	-
	50	+	+	\vdash	\vdash	\vdash	Н	\vdash	\vdash	\dashv	-	100	\vdash	\dashv	+	+	+-		\vdash	\vdash	-	150		┿	1-	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	_